



Meerjaren Innovatie en Kennis Kompas

MIKK Innovatiethema's

01. Innovaties in agro en tuinbouw

- 01.01. Duurzame visserij en aquacultuursystemen
- 01.02. Duurzame dierlijke productiesystemen
- 01.03. Duurzame plantaardige productiesystemen
- 01.04. Innovatieve planten
- 01.05. Regionalisering van voedselproductie
- 01.06. Productie van biobased materialen en grondstoffen

02. Innovaties in het landschap

- 02.01. Dynamische natuur, biodiversiteit en landschap
- 02.02. Ecosysteemdiensten
- 02.03. Intelligente ruimtelijke oplossingen
- 02.04. Meervoudig landgebruik

03. Food & Nutrition

- 03.01. Innovaties in industriële voedselproductie
- 03.02. Nieuwe voedingsproducten
- 03.03. De eiwittransitie
- 03.04. Innovaties in de detailhandel

04. Water en delta

- 04.01. Innovatieve drink- en industriewatervoorziening
- 04.02. Afvalwatertechnologie
- 04.03. Procesbewaking, monitoring en controle van drink-, industrie- en afvalwatersystemen
- 04.04. Kustmonitoring en flood control
- 04.05. Ecdynamisch ontwerp kust-, delta- en riviergebieden

05. Innovaties in de maakindustrie

- 05.01. Offshore services
- 05.02. Complexe specials in de maritieme maakindustrie
- 05.03. Geavanceerde onderhoud en reparatie
- 05.04. Industriële robotica
- 05.05. High tech equipment
- 05.06. ICT-tools voor de maakindustrie
- 05.07. Prosumers, user centered innovation, user generated information
- 05.08. Snelle en flexibele prototype-ontwikkeling en productiesystemen
- 05.09. Geavanceerde winning van natuurlijke grondstoffen
- 05.10. Slimme testfaciliteiten
- 05.11. Nieuwe business modellen

06. Innovaties voor nationale veiligheid en defensie

- 06.01. Network Information and Infrastructure (NI)
- 06.02. Geavanceerde simulatie, training en opleiding systemen
- 06.03. Fysieke bescherming van goederen en personen
- 06.04. Intelligente wapensystemen en -platformen
- 06.05. Advanced Intelligence, Surveillance, Target Acquisition, Reconnaissance (ISTAR)
- 06.06. Nieuwe ICT-systemen voor maatschappelijke veiligheid
- 06.07. Geavanceerde militaire transportsystemen
- 06.08. Soldier modernization
- 06.09. Computerbeveiliging en elektronische oorlogsvoering

07. Geavanceerde transportsystemen

- 07.01. High tech automotive systemen
- 07.02. Ketennetwerken, agrologistiek en ICT
- 07.03. Supply Chain Management
- 07.04. Geavanceerd verkeersmanagement en informatievoorziening
- 07.05. Regierol van knooppunten
- 07.06. Slimme infrastructuur
- 07.07. Intermodaal transport
- 07.08. Duurzame luchtvaart
- 07.09. Duurzame vliegtuigen
- 07.10. Duurzaam railtransport
- 07.11. Duurzame scheepvaart
- 07.12. Duurzaam wegverkeer
- 07.13. Duurzaam ruimtetransport
- 07.14. Veiligheid in transport
- 09.14. Hernieuwbare en alternatieve energiedragers

14. Duurzaam produceren

- 14.01. Human centred production
- 14.02. Duurzame processen voor de chemie
- 14.03. Computational tools
- 14.04. Cradle to cradle
- 14.05. Duurzame winning van natuurlijke grondstoffen
- 14.06. Geavanceerde productie van medicijnen
- 14.07. High performance synthesis
- 14.08. Geïntegreerde risico beheersing
- 01.06. Productie van biobased materialen en grondstoffen
- 05.03. Geavanceerde onderhoud en reparatie

13. Diensteninnovatie, de informatiemaatschappij en netwerkeconomie

- 13.01. ICT-innovaties voor onderwijs
- 13.02. Het internet van de toekomst
- 13.03. Vernieuwingen in de financiële dienstverlening
- 13.04. Kennisintensieve zakelijke diensten
- 13.05. Vernieuwingen in pensioenen en sociale verzekeringen
- 13.06. Nieuwe media
- 13.07. Creatieve industrie
- 05.11. Nieuwe business modellen

12. Vernieuwingen in het openbaar bestuur

- 12.01. Elektronische overheidsdienstverlening
- 12.02. Beleidsinnovaties
- 12.03. Institutionele vernieuwingen
- 12.04. Innovaties voor het behoud van cultureel erfgoed
- 12.05. Geavanceerde conflictbeheersing en ondersteuning van besluitvorming

11. Duurzaam bouwen

- 11.01. Ondergrondse infrastructuur
- 11.02. Duurzame gebouwen
- 11.03. Nieuwe concepten in ruimtelijke planning
- 11.04. Klimaatadaptief bouwen in stedelijke omgeving en landelijk gebied
- 11.05. Geïntegreerde bodemreiniging en monitoring
- 11.06. Integraal ontwerpen en bouwen
- 11.07. Duurzaam en verantwoord gebruik van bouwmaterialen
- 11.08. Bouwinnovaties

10. Innovaties in de gezondheidszorg

- 10.01. Vernieuwing in de organisatie van de gezondheidszorg
- 10.02. Nieuwe therapieën
- 10.03. Nieuwe geneesmiddelen
- 10.04. Nieuwe tools en apparatuur voor diagnose
- 10.05. Nieuwe implantaten, organen en weefsels
- 10.06. Innovaties in de zorgverlening
- 10.07. Gedragsinterventies voor een gezonder leven

09. Energiesystemen

- 09.01. Schoon fossiel
- 09.02. Energie efficiëntie in huishoudens
- 09.03. Energie efficiënte industriële systemen
- 09.04. Innovaties in warmte- en koudetechniek
- 09.05. Elektriciteitsnetten, energieopslag en smart grids
- 09.06. Energie efficiënte gebouwen en slimme steden
- 09.07. De waterstofeconomie
- 09.08. Derde generatie kernenergie
- 09.09. Geothermische energie
- 09.10. Oceaanenergie
- 09.11. Zonne-energie
- 09.12. Windenergie
- 09.13. Energie uit biomassa
- 09.14. Hernieuwbare en alternatieve energiedragers

08. Geavanceerde consumentenelektronica

- 08.01. Domotica
- 08.02. Internet of things
- 08.03. Huisrobots
- 08.04. Slimme kleding
- 08.05. Energiezuinige en slimme verlichting

Contactpersonen MIKK
 Arjen Goetheer (arjen.goetheer@agentschapnl.nl)
 Maurits Butter (maurits.butter@tno.nl)
 Raymond Schorno (r.schorno@nwo.nl)
 Sander Kes (s.j.c.kes@minez.nl)

www.mikk.nl